

hp TFT5600

Tastatur und Monitor zum Rack-Einbau

Installationsanleitung



*Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig
durch, bevor Sie mit der Installation beginnen*

Hewlett-Packard Company haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Die Informationen in diesem Dokument werden ohne Gewähr für ihre Richtigkeit zur Verfügung gestellt. Insbesondere enthalten diese Informationen keinerlei zugesicherte Eigenschaften. Inhaltliche Änderungen dieses Dokuments behalten wir uns ohne Ankündigung vor.

Die Garantien für HP Produkte werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument lassen sich keine weiter reichenden Garantieansprüche ableiten.

2. Ausgabe (September 2002)
Teilenummer 230201-022



230201-022

Zu diesem Gerät

TFT5600 Tastatur und Monitor zum Rack-Einbau ist eine integrierte 1U-Einheit aus einem Flachbildschirm, der über ein Aktivmatrix-TFT (Thin Film Transistor = Dünnfilmtransistor) LCD-Display mit 15 Zoll (38,1 cm) Bilddiagonale verfügt, und einer Tastatur mit Hotkeys und einem Trackball.

HINWEIS: 1U (1 Höheneinheit) = 44,45 mm oder 1,75 Zoll

Der TFT5600 wird auf Schienen befestigt und bietet ausreichend Platz für die HP 1U Switchbox hinter der Einheit. Der TFT5600 kann bei allen Racks der Serien Compaq 9000 und HP 10000 verwendet werden.

Lieferumfang

Folgende Teile sind für die Montage erforderlich:

- M6-Käfigmuttern (2 Stück)
- M6-Schrauben (8 Stück)
- 6-32-Schrauben (12 Stück)
- Montageschienen mit Gleitschienen (2 Stück)
- Kabelführungsarm (1 Stück)
- Halterung (1 Stück)
- TFT5600 (1 Stück)
- Feststellplatten (2 Stück)
- Rack-Schablone (1 Stück)

Dieses Kit kann weitere Teile zur Erleichterung der Installation enthalten.

Weiteres Zubehör

- Monitoranschlussadapter-Optionskit (Teilenummer 149361-B21) - Der Monitoranschlussadapter verfügt über eine Schnittstelle für Monitoranschlüsse ohne Pin 9.

Erforderliche Werkzeuge

- Phillips-Kreuzschlitzschraubendreher
- Torx-T-15-Schraubendreher

Rack-Sicherheitshinweise

Bevor Sie mit der Installation beginnen, sollten Sie die folgenden Sicherheitshinweise aufmerksam lesen und beachten:



VORSICHT: Beachten Sie die folgenden Hinweise, um Verletzungen oder Beschädigungen der Geräte zu vermeiden:

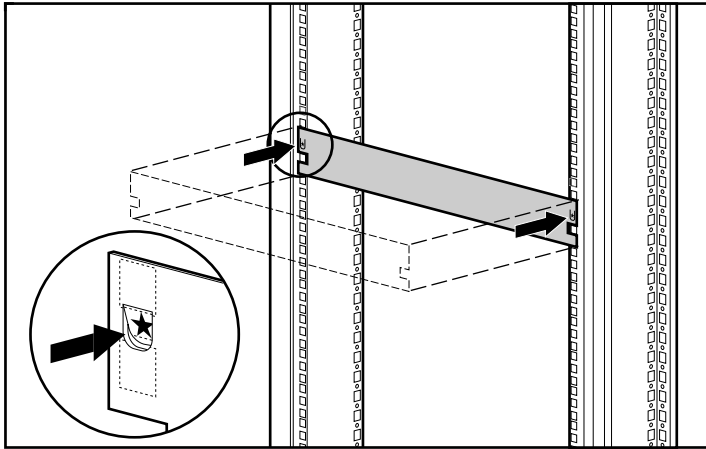
- Die Nivellierungsfüße müssen korrekt eingestellt sein.
- Das Gesamtgewicht des Racks muss auf den Nivellierungsfüßen lasten.
- Bei der Installation eines einzelnen Racks müssen die Stabilisierungsfüße am Rack angebracht sein.
- Bei Installationen mit mehreren Racks müssen die einzelnen Racks untereinander verbunden sein.
- Ziehen Sie jeweils nur eine Komponente heraus. Ein Rack kann instabil werden, wenn aus irgendeinem Grund mehrere Komponenten auf einmal herausgezogen werden.

Installation des TFT5600

1. Bestimmen Sie die geeignete Position für den TFT5600 im Rack, normalerweise bei 20U oder an der vom Benutzer gewünschten Einbauposition.

Verwenden Sie die Schablone zum Abmessen am vorderen und am hinteren Rack-Rahmen. Gehen Sie dabei von der Oberkante der darunter liegenden Komponente aus, und markieren Sie die Stellen, an denen die Montagehalterungen und die hinteren Käfigmuttern angebracht werden sollen.

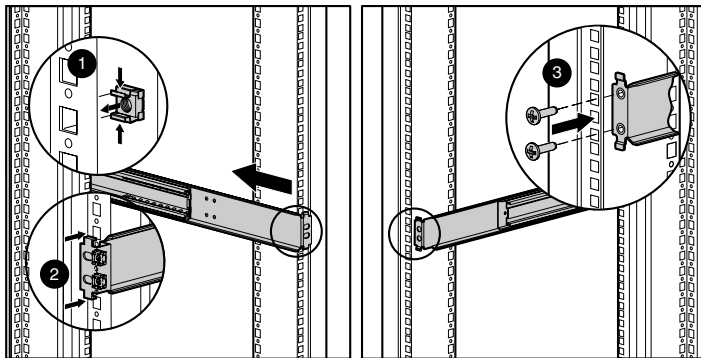
HINWEIS: Markieren Sie die Position der Oberkante der Schablone, wenn Sie die Schablone zum Abmessen an der Rückseite des Racks verwenden, um die Schablone für die nächste Komponente an den Markierungen anlegen zu können.



2. Bringen Sie die Einbauschienen mit den Einschubschienen an.
 - a. Setzen Sie eine Käfigmutter (1) in die mithilfe der Schablone an der Rückseite des Racks markierte Öffnung ein.
 - b. Hängen Sie die Laschen an der Einbauschiene in die entsprechenden Öffnungen an der Rückseite des Racks ein, und setzen Sie eine Schraube ein (2).

WICHTIG: Achten Sie beim Anbringen der Einbauschiene an der Rückseite des Racks darauf, dass die Gewindebohrungen an der Vorderseite hinter den entsprechenden Löchern sitzen.

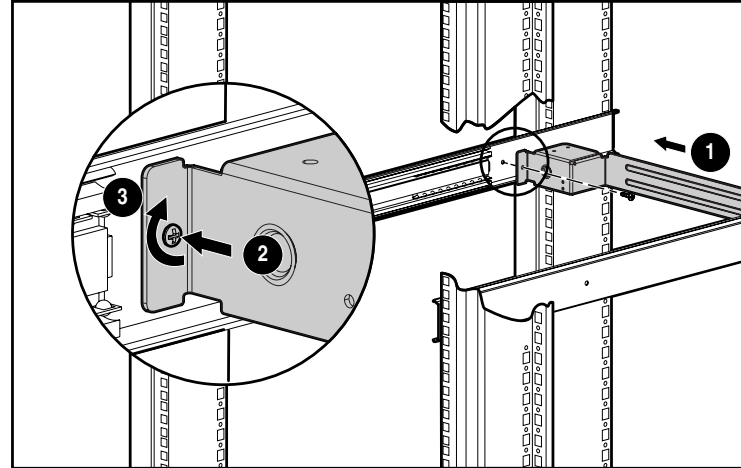
- c. Setzen Sie zwei M6-Schrauben in die Öffnungen an der Vorderseite des Racks ein, und ziehen Sie diese fest (3).
- d. Wiederholen Sie die Schritte 2a bis 2c zum Anbringen der zweiten Einbauschiene.



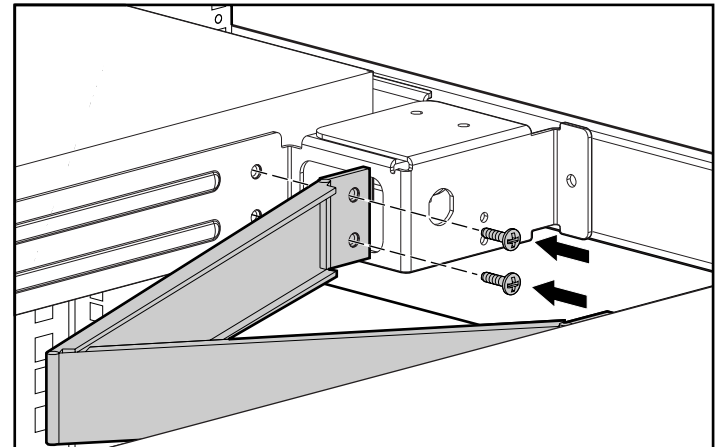
3. Befestigen Sie die Halterung an beiden Einbauschienen, wobei die Kabelzugangsöffnung zur rechten Seite des Racks zeigen muss.

HINWEIS: Achten Sie darauf, dass sich die Kabelzugangsöffnung auf der rechten Seite befindet, damit die Kabel ordnungsgemäß verlegt werden können.

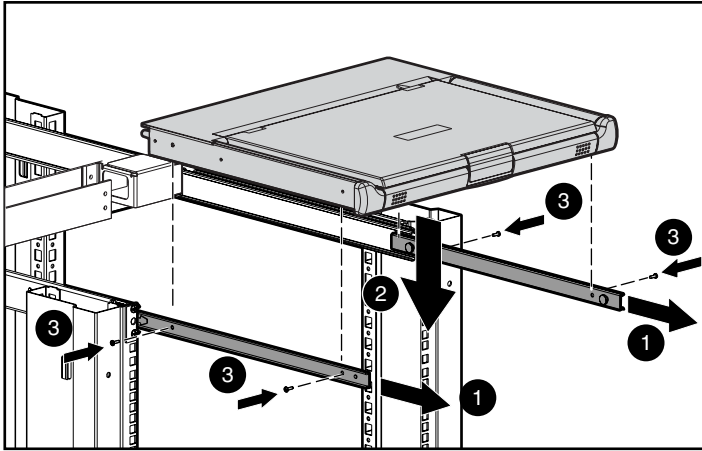
- a. Biegen Sie die Schiene vorsichtig nach außen, damit die Halterung eingesetzt werden kann. Bringen Sie die Löcher in der Halterung mit den Gewindebohrungen in den Schienen in Deckung (1).
- b. Setzen Sie auf beiden Seiten je eine 6-32-Schraube ein (2).
- c. Ziehen Sie die Schrauben fest (3).



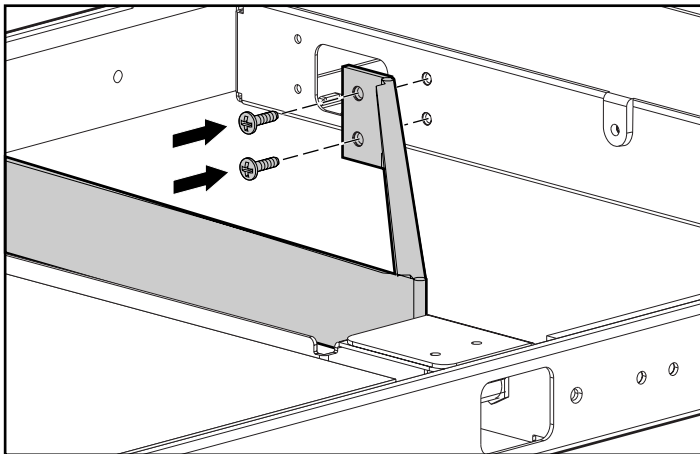
4. Bringen Sie den Kabelführungsarm rechts an der Halterung an, und befestigen Sie ihn mit zwei 6-32-Schrauben.



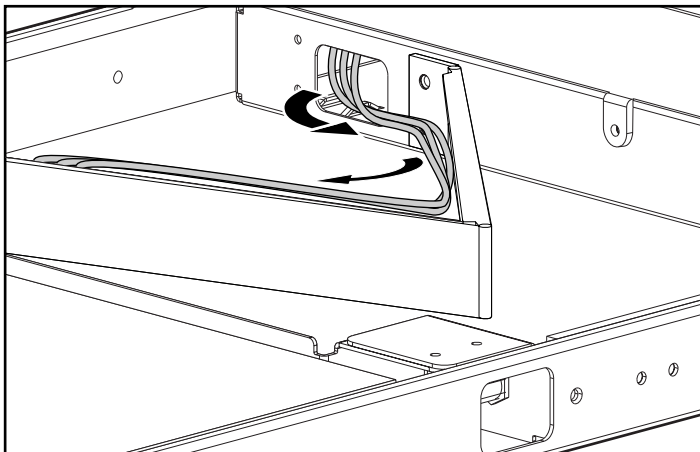
5. Bringen Sie die Schubfacheinheit an.
 - a. Ziehen Sie die Einschubschienen vollständig heraus, bis sie einrasten (1).
 - b. Setzen Sie die Schubfacheinheit auf die Schienen, und bringen Sie dabei die Gewindebohrungen am Schubfach mit den Laschen an den Schienen in Deckung (2).
 - c. Setzen Sie auf jeder Seite zwei 6-32-Schrauben ein, und ziehen Sie sie fest (3).



6. Befestigen Sie den Kabelführungsarm mit zwei 6-32-Schrauben an der Rückseite des Schubfachs.



7. Verlegen Sie die Kabel für Tastatur, Stromversorgung und Bildschirm vorsichtig in den Kabelführungsarm. Führen Sie die Kabel anschließend durch die Öffnung in der Einbauschiene.

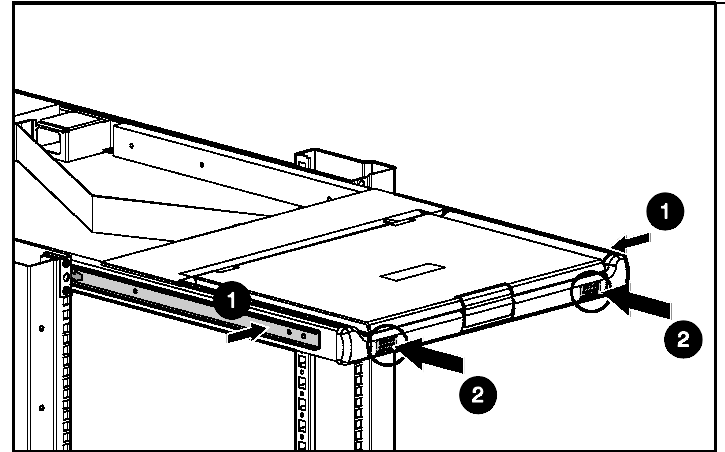


8. Schieben Sie das Schubfach nach hinten in das Rack.
 - a. Betätigen Sie die Verriegelung (1), um das Schubfach freizugeben.

WICHTIG: Wenn der TFT5600 bei der Installation nicht exakt an den anderen Rack-Geräten ausgerichtet wird, kann dies zu äußerlichen Schäden an der Oberseite der Einheit führen. Entfernen Sie die Schutzfolie an der Einheit erst nach dem Ausrichten.

- b. Schieben Sie das Schubfach (2) vorsichtig in das Rack hinein.

WICHTIG: Wenn der TFT5600 oben oder unten an andere Rack-Geräte stößt, lösen Sie die M6-Schrauben an den Einbauschienen, und nehmen Sie die entsprechenden Einstellungen vor.



Die Installation ist damit abgeschlossen.